



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25085.4—2020/ISO 19642-4:2019

---

## 道路车辆 汽车电缆 第4部分： 交流 30 V 或直流 60 V 单芯 铝导体电缆的尺寸和要求

Road vehicles—Automotive cables—Part 4: Dimensions and requirements for  
30 V a.c. or 60 V d.c. single-core aluminium conductor cables

(ISO 19642-4:2019, IDT)

2020-07-21 发布

2021-02-01 实施

---

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会



## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 一般要求 .....	1
4.1 一般测试条件 .....	1
4.2 安全注意事项 .....	2
4.3 电压范围 .....	2
4.4 温度等级 .....	2
4.5 导体材料 .....	2
4.6 导体 .....	3
4.7 绝缘厚度 .....	3
4.8 电缆外径 .....	3
4.9 试验用代表性导体规格 .....	3
4.10 试验项目及要 求 .....	3
5 技术要求 .....	5
5.1 总则 .....	5
5.2 尺寸检查 .....	5
5.3 电气性能试验 .....	6
5.4 机械性能试验 .....	6
5.5 环境试验 .....	8
附录 A (资料性附录) 导体规格、单丝根数和单丝直径 .....	12
附录 NA (资料性附录) 产品型号清单 .....	15
参考文献 .....	16